



INSTYTUCJA:	Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Inżynierii Mikrofalowej i Antenowej
MIASTO:	Gdańsk
STANOWISKO:	Specjalista
DATA OGŁOSZENIA:	22.08.2017
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	30.10.2017
LINK DO STRONY:	http://praca.pg.gda.pl/oferta/1805/pl

Zadania/Rola w zespole

1. Research related to the finite-element method for solving Maxwell's equations intended for fast simulations and optimization of antennas, passive microwave or photonic components
2. Developing, testing and benchmarking of numerical algorithms
3. Report writing
4. Preparation of research papers for leading journals and conferences.
5. Dissemination of project results on workshops and conferences
6. Assisting MSc and PhD students

Wymagania

Required Education Level: PhD degree (obtained not earlier than January 1st, 2012) in a technical or scientific discipline involving numerical code development (the preference will be given to candidates whose PhD research involved FEM algorithms or sparse matrix algorithms development, tetrahedral mesh generation/refinement or manipulation, computational electromagnetics/scientific computing/linear algebra/applied mathematics/graph algorithms)

Skills/Qualifications:

1. Documented research experience with numerical methods/scientific computation/applied mathematics involving algorithms development and testing
2. Proven experience with Matlab/Python and C++
3. Experience in using numerical libraries for sparse and dense linear algebra would be
4. Good interpersonal and communication skills, be able to work in a multi-cultural environment both independently and as a part of a team

Required Languages:

5. Fluent English

Required Research Experience

6. Good publication record in JCR journals related to computational electromagnetics or photonics/scientific computing/linear algebra/applied mathematics)

Dokumenty



Required documents:

1. Cover letter with the description of particular skills or achievements related to the scope of the project and highlighting the experience with mesh/FEM/computational electromagnetics/scientific computing/linear algebra/applied mathematics)
2. CV with the complete list of publications
3. Copies of up to 5 most important publications in JCR journals
4. A copy of the language certificate or other evidence of fluency in English
5. A copy of the PhD thesis
6. A scan of the PhD diploma
7. Reference letters and names and email addresses (and, if possible, phone numbers) of the two academic/professional referees who may be contacted by the recruiting committee

Please include in your offer:

"I hereby give consent for my personal data included in my application to be processed for the purposes of the recruitment process under the Personal Data Protection Act as of 29 August 1997, consolidated text: Journal of Laws 2016, item 922 as amended."

Additional comments

The position is funded by the Foundation for Polish Science under the Team-Tech programme

TERMIN ROZSTRZYGNIĘCIA KONKURSU: 15.11.2017

PLANOWANY TERMIN ZATRUDNIENIA: 01.01.2018

The documents should be submitted to the secretariat of the Department of Microwave and Antenna Engineering, Faculty of Electronics, Telecommunications and Informatics, Gdansk University of Technology, room 712 or e-mail address: mwave@ue.eti.pg.gda.pl

Prosimy o umieszczenie klauzuli:

"Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w mojej ofercie dla potrzeb niezbędnych przy procesie rekrutacji (zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o Ochronie Danych Osobowych j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 922). Jednocześnie zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 r. (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 922) przyjmuję do wiadomości, że administratorem zebranych danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą w Gdańsku na ul. Narutowicza 11/12.

Podanie danych jest dobrowolne, ale niezbędne do realizacji procesu rekrutacji.

Mam prawo dostępu do treści podanych danych i ich poprawiania".

Konkurs może zostać zamknięty bez wyłonienia kandydata.

Skontaktujemy się z wybranymi osobami.

Nadesłanych pocztą ofert nie odsyłamy.

Zlecający zastrzegają sobie prawo do odpowiedzi jedynie na wybrane oferty.